

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

089



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0334

Serviço: CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO
DUCHA,

Unidade: UN

Equipamentos

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos			0,00
-----------------------	--	--	------

Mão de Obra

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra			0,00
----------------------	--	--	------

Materiais

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)

UN	1,000000	30,60	30,60
UN	0,010000	6,23	0,62

Total de Materiais			30,66
--------------------	--	--	-------

Composição Auxiliar

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,450000	16,51	7,43
H	0,300000	12,84	3,85

Total de Composições Auxiliares			11,27
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços			0,00
-------------------	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

41,93

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

41,93

QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

090



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0408

Serviço: CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA

Unidade: UN

Equipamentos

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos			0,00
-----------------------	--	--	------

Mão de Obra

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra			0,00
----------------------	--	--	------

Materiais

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,140000	2,65	0,37
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,001260	30,70	0,03
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,020000	27,20	0,54
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,650000	0,32	0,52
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	M2	0,040000	15,47	0,61
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600000	0,30	1,38
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,001460	30,00	0,04
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,003000	55,52	0,16
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29,000000	0,20	5,80

Total de Materiais			9,55
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690000	16,51	11,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,050000	12,84	13,48

Total de Composições Auxiliares			24,87
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços			0,00
-------------------	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

34,42

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

34,42

TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE: 63991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

091



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0477

Serviço: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES

Unidade: UN

Equipamentos

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos			0,00
-----------------------	--	--	------

Mão de Obra

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra			0,00
----------------------	--	--	------

Materiais

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE	UN	1,000000	24,40	24,40
--	----	----------	-------	-------

Total de Materiais			24,40
--------------------	--	--	-------

Composição Auxiliar

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,80	13,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,51	16,51

Total de Composições Auxiliares			30,31
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços			0,00
-------------------	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	54,71
---------------------------------------	-------

Bonificação 1: 0,00 %	0,00
-----------------------	------

Preço Unitário Total:	54,71
-----------------------	-------

CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE 43991



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0497 Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA Unidade: M

Equipamentos

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA M 1,017000 1,35 1,37

Total de Materiais 1,37

Composição Auxiliar

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE M 1,000000 1,66 1,66
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,065000 13,80 0,89
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,065000 16,51 1,07

Total de Composições Auxiliares 3,62

Serviço de Terceiros

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 4,99

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 4,99

QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 329.613.603-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtorae.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 43.991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

093



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0498

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),
PARA

Unidade: M

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos			0,00
-----------------------	--	--	------

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra			0,00
----------------------	--	--	------

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017000	1,86
---	---	----------	------

Total de Materiais			1,86
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1,000000	1,66
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082000	13,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082000	16,51

Total de Composições Auxiliares			4,14
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços			0,00
-------------------	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,00
---------------------------------------	------

Bonificação 1: 0,00 %	0,00
-----------------------	------

Preço Unitário Total:	6,00
-----------------------	------

SEIS REAIS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Dr. Araújo
Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

094



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0505

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"),
PARA

Unidade: M

Equipamentos

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos			0,00
-----------------------	--	--	------

Mão de Obra

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra			0,00
----------------------	--	--	------

Materiais

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,017000	1,35	1,37
---	---	----------	------	------

Total de Materiais			1,37
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152000	13,00	2,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152000	16,51	2,50

Total de Composições Auxiliares			4,59
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços			0,00
-------------------	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,96
---------------------------------------	------

Bonificação 1: 0,00 %	0,00
-----------------------	------

Preço Unitário Total:	5,96
-----------------------	------

CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-00

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtorae.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE 43.991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

095



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0506

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),
PARA

Unidade: M

Equipamentos

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos			0,00
-----------------------	--	--	------

Mão de Obra

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra			0,00
----------------------	--	--	------

Materiais

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017000	1,83	1,86
---	---	----------	------	------

Total de Materiais			1,86
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	13,80	2,34
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	16,51	2,80

Total de Composições Auxiliares			5,14
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços			0,00
-------------------	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,00
---------------------------------------	------

Bonificação 1: 0,00 %	0,00
-----------------------	------

Preço Unitário Total:	7,00
-----------------------	------

SETE REAIS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-26

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtoraej@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE 43301



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0510

Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM
(3/4"),

Unidade: UN

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO UN 1,000000 0,45 0,45

Total de Materiais 0,45

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,107000 13,80 1,47
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,107000 16,51 1,76

Total de Composições Auxiliares 3,23

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3,68

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 3,68

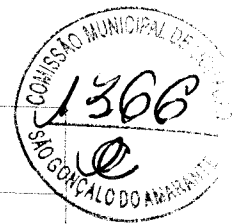
TRÊS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-08

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE-43091



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0517

Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM
(1/2").

Unidade: UN

Equipamentos

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos			0,00
-----------------------	--	--	------

Mão de Obra

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra			0,00
----------------------	--	--	------

Materiais

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	0,30	0,30
---	----	----------	------	------

Total de Materiais			0,30
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	13,80	1,97
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	16,51	2,36

Total de Composições Auxiliares			4,33
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços			0,00
-------------------	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,63
---------------------------------------	------

Bonificação 1: 0,00 %	0,00
-----------------------	------

Preço Unitário Total:	4,63
-----------------------	------

QUATRO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtoraej@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

098



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0523 Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN Unidade: UN

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos			0,00
-----------------------	--	--	------

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra			0,00
----------------------	--	--	------

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	UN	1,000000	1,29	1,29
--	----	----------	------	------

Total de Materiais			1,29
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	13,80	2,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	16,01	2,64

Total de Composições Auxiliares			4,84
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços			0,00
-------------------	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,13
---------------------------------------	------

Bonificação 1: 0,00 %	0,00
-----------------------	------

Preço Unitário Total:	6,13
-----------------------	------

SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 48891

099

Unidade: UN



CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPIDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E J LTDA.
Fco. Elvira Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 4091

100



CONSTRUTORA E J LTDA.
Fco. Eliezer Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 1.1991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

101



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPIDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0547

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA

Unidade: M

Equipamentos

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos			0,00
-----------------------	--	--	------

Mão de Obra

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra			0,00
----------------------	--	--	------

Materiais

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A,
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM

M	1,190000	1,24	1,47
UN	0,609000	2,04	0,01

Total de Materiais			1,48
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,030000	13,80	0,41
H	0,020000	16,51	0,49

Total de Composições Auxiliares			0,90
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços			0,00
-------------------	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

2,38

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

2,38

DOIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-08

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPIDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtoraej@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 43.991/D

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

102



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0549 Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA Unidade: M

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A,	M	1,190000	1,20	1,42
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	UN	0,009000	2,04	0,01

Total de Materiais 1,43

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	13,80	0,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	16,51	0,66

Total de Composições Auxiliares 1,21

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2,64

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 2,64

DOIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtorae.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 43.991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

103

CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0558

Serviço: CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -

Unidade: UN

**Equipamentos**

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos			0,00
-----------------------	--	--	------

Mão de Obra

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra			0,00
----------------------	--	--	------

Materiais

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3",	UN	1,620000	1,62	1,62
---	----	----------	------	------

Total de Materiais			1,62
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	13,80	1,97
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	16,51	2,36

Total de Composições Auxiliares			4,33
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços			0,00
-------------------	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,95
---------------------------------------	------

Bonificação 1: 0,00 %	0,00
-----------------------	------

Preço Unitário Total:	5,95
-----------------------	------

CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.813.603-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtorae.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO-ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE: 43391



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: CJ0578

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,
INCLUINDO

Unidade: UN

Equipamentos	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos				0,00
-----------------------	--	--	--	------

Mão de Obra	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra				0,00
----------------------	--	--	--	------

Materiais	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Materiais				0,00
--------------------	--	--	--	------

Composição Auxiliar	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	--------	------------	----------------	-------------

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	UN	1,000000	4,52	4,52
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM	UN	1,000000	19,51	19,51

Total de Composições Auxiliares				24,03
---------------------------------	--	--	--	-------

Serviço de Terceiros	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços				0,00
-------------------	--	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				24,03
---------------------------------------	--	--	--	-------

Bonificação 1: 0,00 %				0,00
-----------------------	--	--	--	------

Preço Unitário Total:				24,03
-----------------------	--	--	--	-------

VINTE E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.602-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01,
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtorae.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE-43991